PROYECTORES LCD
MULTIUSOS

INNOVATE
The Future of Projection

- CP-X2515WN
- CP-WX3015WN
- CP-X3015WN
- CP-X4015WN

Compatible con la aplicación
Projector Quick Connection

Disponible en el App Store

Síganos:

@HitachiAV

HITACHI
Inspire the Next

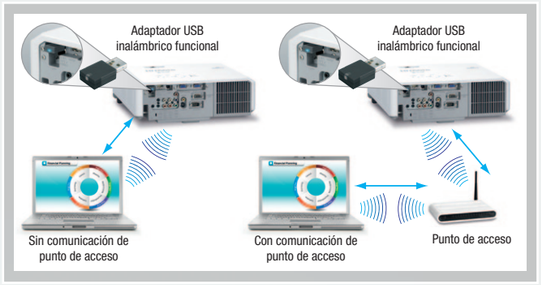
Proyectores inalámbricos Hitachi: presentaciones claras, efectivas y que ahorran energía.

Los proyectores multiuso Hitachi engloban las últimas tecnologías inalámbricas para proporcionar una conectividad de red más sencilla, funciones de ahorro de energía mejoradas y las imágenes claras y brillantes que necesita para conseguir lecciones, presentaciones y reuniones satisfactorias.

Conectividad inalámbrica

Capacidad inalámbrica y funciones de red

La gama de proyectores multifunción de Hitachi le permite conectarse mediante una red inalámbrica y dirigir sus lecciones o presentaciones cómodamente desde su portátil. El adaptador USB inalámbrico permite la comunicación entre el proyector y el ordenador de manera directa o a través de una infraestructura de red inalámbrica. El adaptador USB inalámbrico opcional se adapta a todas las redes IEEE802,11b/g/n. Tan solo es necesario introducirlo en la ranura.


Adaptador USB inalámbrico funcional
Adaptador USB inalámbrico funcional
Sin comunicación de punto de acceso
Con comunicación de punto de acceso
Punto de acceso

Conectividad iOS*

Mediante el uso de nuestra aplicación “Projector Quick Connection”, los usuarios podrán mostrar documentos, imágenes y páginas web de forma inalámbrica desde su iPad®, iPod touch® e iPhone® en todos nuestros proyectores multiusos. La aplicación también permitirá a los usuarios controlar el proyector a través de sus dispositivos iOS.

*Nuestra aplicación “Projector Quick Connection” puede descargarse desde la tienda de aplicaciones App StoreSM. La fecha de lanzamiento para la aplicación de iPad® está prevista para agosto de 2012 y el lanzamiento de la aplicación para iPhone®/iPod touch® está prevista para octubre de 2012. Estarán disponibles mediante el uso de los siguientes formatos de archivo: jpg, bmp, png, gif, PDF, Excel®, Word®, PowerPoint®, Keynote®, Numbers®, Pages® y páginas web.

Funciones de red avanzadas

CRESTRON

Crestron RoomView™ Software

El software RoomView™ proporciona una interfaz configurable personalizada para supervisar, gestionar y controlar cada dispositivo de cada sala a distancia desde cualquier ordenador. El soporte para proyectores RoomView Connected™ soporta proyectores con Crestron ya conectados directamente al software RoomView Express. La conectividad de red integrada proporciona un estado inmediato y asistencia técnica remota para que su clase o su reunión nunca se interrumpa. La emisión de mensajes garantiza un entorno seguro. Los instructores pueden enviar una nota urgente a la oficina principal, y los administradores pueden avisar a los presentadores de cada sala con solo un clic. Programe todos los proyectores gracias a la función de apagado al final del día, que ahorra energía y protege las lámparas.

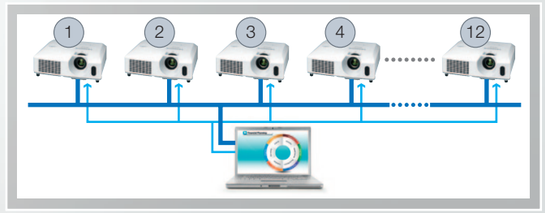
Sistema de notificación al campus

Envíe mensajes de texto y alertas sonoras a todos los proyectores de la red simultáneamente. Es una forma sencilla y eficaz de enviar notificaciones a todo el campus.

Esta función no tiene como objetivo ni garantiza la distribución de mensajes de alerta creados por sistemas de seguridad.

Múltiples proyectores*

También podrá proyectar la misma imagen a través de hasta 12 proyectores a la vez. Esto resulta de gran utilidad en reuniones y conferencias en grandes instalaciones, ya que permite el fácil acceso de todos los participantes a una pantalla.



*La función de múltiples proyectores estará disponible en posteriores actualizaciones del software. La velocidad de la transferencia de vídeo puede variar en función de la cantidad de proyectores conectados, siendo posible que una red conectada por cables ofrezca mayores velocidades.

Coste de explotación total bajo

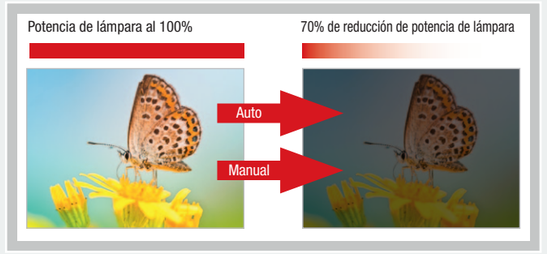
ImageCare

Funciones ecológicas basadas en la tecnología ImageCare®

ImageCare combina el rendimiento óptimo de imagen con el máximo ahorro energético. Esta tecnología ha sido integrada para mejorar nuestras actuales funciones ecológicas líderes en el sector. Descubra cuánto puede ahorrar usando nuestra calculadora de ahorro energético en: www.hitachidigitalmedia.com/energysavings

Modo ahorro

El modo ahorro reduce la potencia de la lámpara en un 70% en comparación con el modo normal, lo cual resulta en un ahorro energético considerable. Puede establecer el tiempo de modo ahorro de 1 a 30 minutos. Si la imagen proyectada no cambia durante el tiempo establecido, se activa el modo ahorro.



Intelligent Eco Mode (Modo eco inteligente)

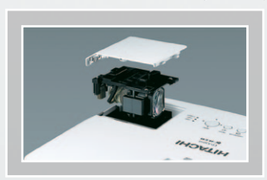
Cuando se selecciona el modo Intelligent Eco, la potencia de la lámpara se adapta según el brillo de la pantalla. La potencia de la lámpara disminuye cuando la imagen es oscura y aumenta cuando la imagen es brillante. Con el uso del modo eco inteligente, la tasa de contraste del proyector aumenta mientras que disminuye el uso de electricidad.

Seguridad efectiva

Estos proyectores están equipados con una barra de seguridad, bloqueo por PIN, bloqueo de MyScreen y detector de transiciones.

Mayor duración del filtro y de la lámpara

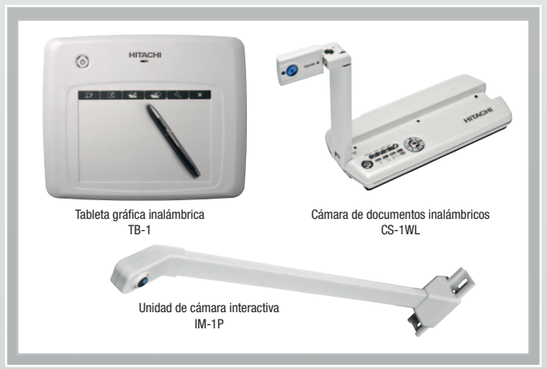
Con una duración de hasta 6000 horas, el filtro híbrido y la lámpara necesitan un mantenimiento y limpieza menos frecuentes, lo que prolonga la vida útil del proyector. El fácil acceso a ambos garantiza un mantenimiento sencillo y una rápida sustitución.



Valiosas prestaciones

Compatible con los productos de la Solución Hitachi

Todos los nuevos modelos multiusos son completamente compatibles con nuestros innovadores productos de la Solución Hitachi*, lo cual mejora la interactividad, simplifica la instalación y puede soportar fácilmente múltiples dispositivos con conexiones complejas. Con dos entradas USB tipo A, se pueden utilizar de forma simultánea el adaptador inalámbrico opcional y uno de nuestros productos de la Solución.



Realice presentaciones sin utilizar ningún PC

Un sencillo lápiz de memoria USB** u otro dispositivo de almacenamiento adecuado le permitirá mostrar su presentación o imágenes a través del proyector sin necesidad de utilizar un ordenador. Con la adición de ‘iOS conectividad’ también puede presentar desde su iPad®, iPhone® o iPod touch®.

Inicio de la presentación de diapositivas
Diapositivas no reproducibles en la presentación de diapositivas
Fin de la presentación de diapositivas

Clonado

La configuración del proyector puede transferirse a otros proyectores a través de un lápiz de memoria USB. Esto facilita el uso de otros proyectores sin tener que tomarse el tiempo de configurar los ajustes.

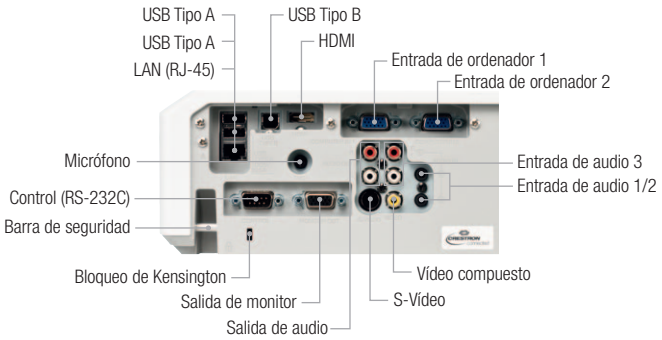
*Los productos de la Solución compatibles incluyen: tableta inalámbrica gráfica TB-1, unidad de cámara interactiva IM-1P, cámara de documentos inalámbrica CS-1WL, conmutador multifuncional inalámbrico MS-1WL, paquete de transmisor/receptor WHDI WT-R1. Para obtener más información y especificaciones, consulte nuestro sitio web en www.hitachidigitalmedia.com. **No compatible con todos los dispositivos de almacenamiento USB.

Conexiones versátiles

Los proyectores ofrecen una gran variedad de opciones de conectividad. Se pueden conectar diversos dispositivos que cubrirán todas sus necesidades de proyección. Desde la conexión de reproductores de DVD y PC a la de redes inalámbricas, de una red de área local o de un simple ratón, Hitachi ha hecho todo lo posible para garantizar una sencilla versatilidad de conexiones que le permita sacar el máximo partido a su proyector.

Entrada HDMI

HDMI proporciona conexiones totalmente digitales, garantizando la proyección de lecciones y presentaciones con la mejor calidad de imagen.



MODELO	**CP-X2515WN**	**CP-X3015WN**	**CP-X4015WN**	**CP-WX3015WN**
ÓPTICA				
Resolución	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)	WXGA (1280 x 800)
Salida de luz (brillo) (Lúmenes ANSI)	2700 (Modo Normal)/1800 (Modo Eco)	3200 (Modo Normal)/2100 (Modo Eco)	4000 (Modo Normal)/2600 (Modo Eco)	3000 (Modo Normal)/2000 (Modo Eco)
Salida de luz de color (brillo del color) (Lúmenes ANSI)	2700 (Modo Normal)/1800 (Modo Eco)	3200 (Modo Normal)/2100 (Modo Eco)	4000 (Modo Normal)/2600 (Modo Eco)	3000 (Modo Normal)/2000 (Modo Eco)
Relación de contraste	3000:1			
Lente	Enfoque manual, zoom manual x 1,2			
Duración de la lámpara	5000 horas (Modo Normal)/6000 horas (Modo Eco)*			
Tamaño de pantalla en diagonal	76cm~762 cm			
Corrección trapezoidal	Fijo 6:1 con desplazamiento superior	Fijo 6:1 con desplazamiento superior	Fijo 9:1 con desplazamiento superior	Fijo 49:1 con desplazamiento superior
Distancia de enfoque	0,8 m~9,0 m (Ancho), 1,0 m~10,8 m (Tele)	0,8 m~9,0 m (Ancho), 1,0 m~10,8 m (Tele)	0,8 m~9,0 m (Ancho), 1,0 m~10,7 m (Tele)	0,9 m~9,7 m (Ancho), 1,1 m~11,8 m (Tele)
Distancia a relación de ancho (:1)	1,5 (Ancho), 1,8 (Tele)	1,5 (Ancho), 1,8 (Tele)	1,5 (Ancho), 1,8 (Tele)	1,5 (Ancho), 1,8 (Tele)
COMPATIBILIDAD				
Compatibilidad con el ordenador	Compatible con IBM VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA (comprimido), MAC 16"			
Compuesto/S-Vídeo	NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4,43			
Componente Vídeo	525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 1125p(1080p@50/60), 750p(720p@50/60)			
HDMI Vídeo	525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)			
CARACTERÍSTICAS				
Altavoces	16 W Mono (8 W x 2)			
Funciones básicas	Congelación, Ampliación, En blanco, Ajuste automático, Búsqueda, Página arriba y abajo (para función de ratón USB), Búsqueda automática de la señal, Modo eco automático			
Ajustes de imagen	Selección de aspecto (vídeo, datos, HDMI), Corrección de igualación Gamma, Ecualización de ajuste de temperatura del color, 2-3 de bajada para NTSC, Imagen espejo inversa, Imagen invertida verticalmente, Barrido Progresivo, Reducción del ruido, Sobrebarrido			
Trapezoidal digital	Corrección trapezoidal auto vertical ±30 grados (@ XGA 60 Hz)			
Funciones avanzadas	MyScreen, My Memory, My Button, My Text, My Source, Modo de imagen (normal, cine, dinámico, pizarra blanca, negra o verde), Modo de día, Cambio de nombre de fuente de entrada (en inglés), Ajuste de resolución, Función de plantilla, Plantilla y subtítulos ocultos (para NTSC y 480i), Transferencia de audio, Bloqueo de fotograma, Asignación de puertos de audio, Clonado, Modo ahorro, Función de dibujo (se necesita una tableta inalámbrica gráfica opcional TB-1), Modo eco (normal, eco, eco inteligente, ahorro), Conectividad iOS, ImageCare®			
Externo	Sustitución de la lámpara fácilmente desde arriba, El filtro de aire se desliza hacia el lado frontal o superior			
Encendido/Apagado	Encendido directo, Apagado auto			
Sistemas de seguridad	Barra de seguridad, bloqueo mediante PIN, Contraseña de MyScreen, bloqueo del teclado numérico, bloqueo de Kensington, detector de transiciones, bloqueo My Text, etiqueta de seguridad			
Red	Presentación de red (transferencia de imágenes estáticas/en movimiento en PC), Sistema de notificación al campus, Configure y controle el proyector a través de la red con un navegador de Internet, Reciba alarmas a través del correo electrónico, Gestión del proyector a través de SNMP, Crestron RoomView®, Programación, My Image, pantalla de texto transferidos a través de la red, Control de comandos a través de red, AMX Device Discovery, PJ Link™, Puente de red			
Idiomas de los mensajes en pantalla	Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Noruego, Neerlandés, Japonés, Portugués, Chino simplificado, Chino tradicional, Coreano, Sueco, Ruso, Finlandés, Polaco, Turco, Árabe, Persa, Checo, Danés, Húngaro, Rumano, Eslovaco, Croata, Griego, Lituano, Estonio, Letón, Tailandés, Portugués (Brasil), Indonesio, Vietnamita			
CONEXIONES				
Entrada digital	HDMI x 1 (compatible con HDCP)			
Entrada de ordenador	Mini D-sub de 15 patillas x 2			
Salida de monitor	Mini D-sub de 15 patillas x 1 (Combinación de RCA)			
Entrada de vídeo	Mini D-sub de 15 patillas x 2 compartido con equipo analógico en 1/2), Clavija RCA x 1 para compuesto, Clavija S-Vídeo Mini-DIN 4 patillas x 1			
Entrada de audio	Mini clavija estéreo x 2, Par RCA (I/D) x 1, Clavija micrófono (mini estéreo) x 1			
Salida de audio	Par RCA (I/D) x 1			
USB Tipo A	2 x USB Tipo A (para presentaciones sin PC o para adaptador inalámbrico)			
USB Tipo B	1 x USB Tipo B (para pantalla USB o control de ratón USB)			
Red	RJ-45 x 1			
Red inalámbrica	Opción, apto para IEEE801.11b/g/n (se necesita un adaptador inalámbrico opcional)			
Control	D-sub x 1 de 9 pines para control RS-232C			
ALIMENTACIÓN				
Alimentación eléctrica	100-120 V/220-240 V, cambio automático			
Consumo de energía/Standby	300 W/<0,5 W (AC 220-240 V)			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Dimensiones (Anch x Alt x Prof)	317 x 98 x 288 mm (excluyendo pies y extrusiones)			
Peso	3,6 kg			
Nivel de ruido	29 dB (Modo Eco)/36 dB (Modo Normal)			
Filtro de aire	Híbrido (hasta 6000 horas)			
VARIOS				
	Indicadores luminosos (lámpara, temperatura, potencia), imagen de montaje en techo, imagen de proyección trasera, etiqueta con número de serie en lateral, Soporte para PC y MAC: Software de control del proyector, Etiqueta con dirección MAC en el lateral, Software LiveViewer			
ACCESORIOS INCLUIDOS				
	Mando a distancia con pilas (HL02881), cable de ordenador, cable de alimentación, tapa y correa de la lente, etiqueta de la seguridad, manual del usuario (en detalle y resumido), Software de red e inalámbrico (CD-ROM)			
ACCESORIOS OPCIONALES				
Lámpara de recambio/Voltaje de la lámpara	DT01371/215 W UHP			
Adaptador USB inalámbrico	USB-WL-11N			
Productos de la Solución	Tableta interactiva inalámbrica TB-1, Unidad de cámara interactiva IM-1, Unidad de cámara interactiva IM-1P, Conmutador multifuncional inalámbrico MS-1, Conmutador inalámbrico con cámara CS-1WL			
GARANTÍA				
Proyector/Lámpara	3 años/6 meses** (para garantías ampliadas y formación, póngase en contacto con su proveedor local)			

HITACHI DIGITAL MEDIA, Hitachi Europe S.A, Gran Via Carlos III, 86 Planta 5a, Edificios Trade - Torre Este, 08028 Barcelona, España
Tel: +34 934 092 550 Fax: +34 934 901 863 www.hitachidigitalmedia.com

*La duración de la lámpara se calcula teniendo en cuenta la duración media esperada según las condiciones de funcionamiento ideales que se establecen en el manual. La mayoría de las lámparas, aunque no todas, deberían alcanzar esta cifra. **Se le ofrecerá una lámpara de recambio gratuita si la lámpara original tiene menos de 6 meses y se ha usado durante un número de horas inferior al número de horas especificado en la garantía de la lámpara desde la fecha del primer uso. Cuando una lámpara falle y la lámpara de repuesto esté cubierta por la garantía, la duración de la garantía para la lámpara de repuesto corresponderá únicamente al periodo restante de la garantía de la lámpara original. HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC. AMX y el logo de AMX, y Device Discovery son todas marcas registradas de AMX. Crestron® y RoomView™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Crestron Electronics, Inc. iPad, iPhone e iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Las especificaciones anteriores y la fotografía se incluyen únicamente como referencia y están sujetas a cambios.